

# Mapeheat Mat

Tissu précâblé pour planchers chauffants



## DESCRIPTION

*Mapeheat<sup>MC</sup> Mat* est un tissu précâblé pour planchers chauffants conçu pour une installation facile. Le précâblage de *Mapeheat Mat* garantit une distribution uniforme de la chaleur puisque les câbles chauffants intégrés dans le tissu sont uniformément espacés pendant la production.

Un seul tapis de taille standard peut couvrir adéquatement la plupart des salles de bains et des espaces habitables standards d'un chauffage au sol. Les installateurs peuvent également combiner plusieurs tapis standards pour chauffer la surface souhaitée. Lorsqu'il n'est pas possible d'obtenir une couverture complète avec des tapis de taille standard (comme les espaces comprenant des courbes, des angles ou des obstacles), *Mapeheat Mat* peut être personnalisé pour offrir une couverture optimale.

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

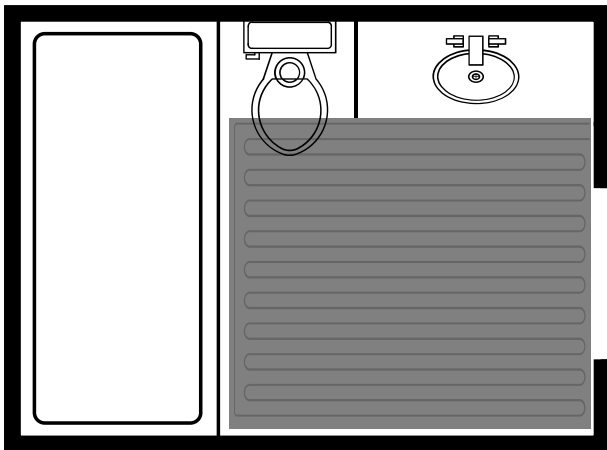
- Tissu préfabriqué pour planchers chauffants
- Profil compact de 3 mm (1/8") pour un plancher d'une épaisseur minimale
- Répartition uniforme de la chaleur, sans point froid
- Offert en plus de 70 formats standards
- Formats personnalisés offerts par l'entremise du Soutien aux produits
- Le revêtement de sol peut être installé immédiatement
- Offert avec une tension de 120 V ou 240 V
- Puissance de 12 W/pi<sup>2</sup> à 15 W/pi<sup>2</sup>

## APPROBATIONS

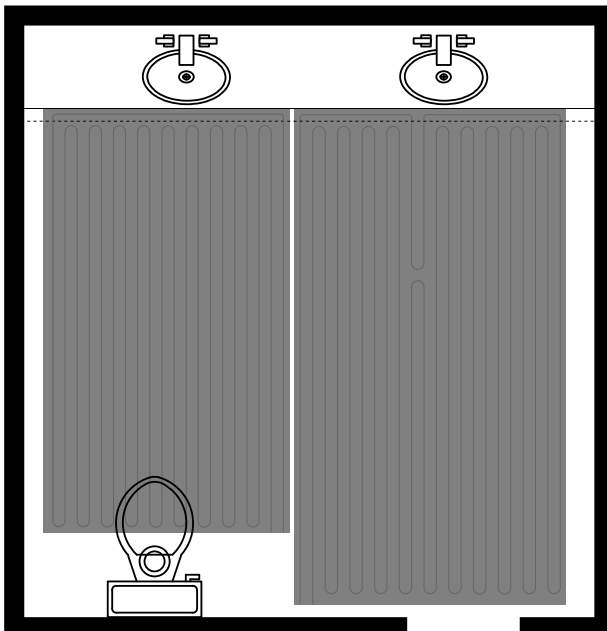
- Approuvé pour les applications de chauffage intégré aux planchers intérieurs (-X)
- Approuvé pour les endroits humides (-W) aux États-Unis et au Canada selon le tableau 1 de la norme C22.2, n° 130-16 et de la section 62-104 du Code canadien de l'électricité

## AIRES D'UTILISATION

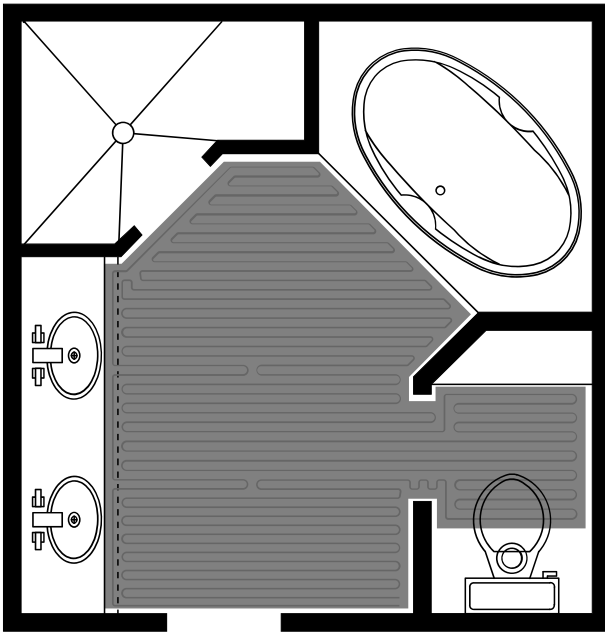
- Utiliser sous les carreaux de céramique ou de pierre naturelle, les planchers en stratifié, les revêtements de sol en bois d'ingénierie, ainsi que les carreaux ou les languettes de vinyle haut de gamme, dans des espaces résidentiels intérieurs tels que les cuisines, les salles de bain, les planchers de douches et dans les pièces trois saisons.



Unique tapis Mapeheat Mat standard



Multiples tapis Mapeheat Mat standards



Tapis Mapeheat Mat personnalisé

## RESTRICTIONS

- Ne pas employer sur les fissures ou les joints de mouvement sujets à un mouvement hors plan ou sujets à un mouvement dans le plan supérieur à 3 mm (1/8").
- Ne pas recouvrir les joints de dilatation. Se référer au plus récent manuel du TCNA, Méthode EJ171, ou au plus récent manuel d'installation de tuiles et carreaux de l'ACTTM, Détail 301MJ.
- Ne pas utiliser sur les supports contenant de l'amiante, sur les planches de bois, le bois pressé, les panneaux de particules, les panneaux de copeaux, le contreplaqué traité sous pression ou traité à l'huile, le Lauan, le Masonite, les carreaux autocollants, les surfaces stratifiées, le métal, les fibres de verre ou d'autres matériaux dimensionnellement instables similaires.
- Ne pas utiliser pour les applications en immersion ou pour les sols sujets à l'eau stagnante.
- Ne pas employer pour les applications extérieures.
- Ne pas utiliser de produits prémélangés pour la pose de carreaux sur *Mapeheat Mat*.
- Ne pas installer de carreaux ou de pierres sensibles à l'humidité avec des matériaux de pose à base d'eau. Remarque : à l'occasion, les carreaux de pierre naturelle dimensionnellement fragiles, qui, en temps normal, ne seraient pas catégorisés comme sensibles à l'humidité (tels que travertin, pierre calcaire, marbre et agglomérés), peuvent présenter un bombement, un gauchissement ou un gondolage lorsqu'ils sont utilisés sur des tapis imperméables tels que *Mapeheat Mat*.
- Ne pas employer sur les supports bitumineux.
- Ne pas utiliser sur des matériaux hautement inflammables.
- Ne pas utiliser conjointement avec des planchers de bois franc massif.

## SUPPORTS APPROPRIÉS

- Béton mûri ou jeune. Lorsqu'utilisé sur du béton jeune (frais), le béton doit avoir mûri pendant au moins 7 jours et être en mesure de supporter la circulation sur l'installation de carreaux conformément aux spécifications du professionnel de la conception, du gestionnaire de construction ou de l'entrepreneur général.

- Chapes de mortier et sous-finitions autolissantes cimentaires.
- Panneaux de béton expansé – voir les directives d'installation du fabricant.
- Contreplaqué et panneaux de particules orientées satisfaisant à la norme APA Sturd-I-Floor, de niveau d'exposition 1, de type extérieur et approuvés par l'industrie (dans les endroits intérieurs secs seulement). En ce qui concerne les exigences de déflexion, consulter le code du bâtiment local; la sous-section « Maximum Allowable Deflection for Floor System and Substrate » dans la section « Field and Installation Requirements » du manuel du TCNA; le Guide 09 30 00 des devis de l'ACTTM; et la norme ANSI A108.01, section 3.4.
- Carreaux de céramique existants et bien adhésés ainsi que pierre naturelle dimensionnellement stable.
- Revêtements de vinyle existants structurellement sains non coussinés ou sans mousse en dessous.
- Revêtements de sol en terrazzo de ciment existants.

Consulter les Services techniques de MAPEI pour obtenir les recommandations relatives à l'installation sur d'autres supports et dans des conditions non décrites.

## PRÉPARATION DES SUPPORTS

- Tous les supports appropriés doivent être lisses, structurellement sains et exempts de toute substance susceptible d'empêcher ou de réduire l'adhérence adéquate et/ou de nuire à la performance du produit.
- Les composés de ragréage ou de nivellement à base de gypse peuvent laisser un résidu poussiéreux sur la surface. Nettoyer le support poussiéreux avant d'appliquer un apprêt ainsi qu'un adhésif MAPEI approuvé. Consulter le bulletin technique « Carrelage sur gypse », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI.
- Les planchers de bois doivent être préparés conformément aux normes ANSI A108.01 et A108.02; à la sous-section
- « Maximum Allowable Deflection for Floor System and Substrate » dans la section « Field and Installation Requirements » du manuel du TCNA; et au Guide 09 30 00 des devis de l'ACTTM.
- Ne pas employer de moyens chimiques (décapage à l'acide) pour préparer les supports approuvés. Employer des méthodes mécaniques seulement.

Consulter le guide de référence « Exigences pour la préparation des supports », dans la section Documents connexes, sur la page des Systèmes d'installation de carreaux et de pierres du site Web de MAPEI. Consulter le document « Directives d'installation de *Mapeheat Mat* » pour connaître les détails relatifs à l'installation.

## JOINTS DE DILATATION

- Respecter les joints de dilatation de *Mapeheat Mat*, des carreaux et du coulis selon les normes de l'industrie des carreaux.
- Lorsque nécessaire, couper les carreaux le long des deux côtés des joints de dilatation. Ne laisser ni les carreaux ni le ciment-colle chevaucher les joints de dilatation.
- Prévoir les joints de mouvement aux endroits requis par le TCNA, Méthode EJ171, ou dans le Guide de spécification 09 30 00 de l'ACTTM, Détail 301MJ.

## Spécifications de produits

Tension de service	120 V et 240 V
Puissance de sortie	12 W/pi <sup>2</sup> ou 15 W/pi <sup>2</sup>
Température maximale d'exposition constante	90 °C (194 °F)
Température d'installation minimale	10 °C (50 °F)
Câble de chauffage	Fil unique avec couche externe tressée mise à la terre
Conducteur froid	2 fils, 18 AWG plus tresse mise à la terre; longueur de 3,05 m (10 pieds)

## Accessoires

Nom des produits	Description
Thermostat <i>Mapeheat Thermo Connect</i>	Thermostat pour plancher chauffant doté de la technologie Wi-Fi. Ce thermostat programmable peut être contrôlé à l'aide d'une application pour téléphone mobile (iOS ou Android) ou d'un navigateur Web
Thermostat <i>Mapeheat Thermo Touch</i>	Thermostat programmable pour plancher chauffant à écran couleur tactile avec interface utilisateur conviviale et informations sur la consommation d'énergie
Thermostat <i>Mapeheat Thermo Basic</i>	Thermostat non programmable pour un contrôle simple de tout système de plancher chauffant électrique

## COMMANDE DE FORMATS PERSONNALISÉS

Si la couverture souhaitée ne peut pas être obtenue en utilisant un format ou une combinaison de formats standards de *Mapeheat Mat*, *Mapeheat Mat* peut être personnalisé pour fournir la couverture souhaitée pour n'importe quel endroit, peu importe la forme ou la taille.

1. Fournir un dessin précis de l'endroit comprenant les dimensions complètes du périmètre, la tension et l'emplacement souhaité du thermostat, et sur lequel tous les obstacles sont notés (meubles-lavabos, toilettes, bouches de ventilation, etc.). S'assurer que les coordonnées de l'installateur ou de l'entrepreneur sont fournies si nous devons vérifier ou confirmer les dimensions.
2. Soumettre le dessin au Soutien aux produits à l'adresse [mapeheatcanada@mapei.com](mailto:mapeheatcanada@mapei.com). Les membres de l'équipe fourniront un devis et un dessin AutoCAD dans les 24 heures pour confirmer les dimensions soumises.
3. Une fois les dimensions acceptées par le client et le paiement confirmé, *Mapeheat Mat* sera fabriqué dans les trois jours ouvrables et expédié au client.

## Formats de Mapeheat Mat, 120 V

Format du produit	Dimensions	Ohms	Amps	Watts
Tapis de douche*	81 x 81 cm (32" x 32")	171	0,7	84
Série de 3,5 pi	102 x 69 cm (40" x 27")	160	0,8	90
	102 x 81 cm (40" x 32")	135	0,9	107
	102 x 122 cm (40" x 48")	90	1,3	160
Série de 4 pi	122 x 61 cm (48" x 24")	150	0,8	96
	122 x 76 cm (48" x 30")	120	1,0	120
	122 x 91 cm (48" x 36")	100	1,2	144
	122 x 122 cm (48" x 48")	75	1,6	192
Série de 5 pi	152 x 61 cm (60" x 24")	120	1,0	120
	152 x 76 cm (60" x 30")	96	1,3	150
	152 x 91 cm (60" x 36")	80	1,5	180
	152 x 107 cm (60" x 42")	69	1,8	210
	152 x 122 cm (60" x 48")	60	2,0	240
	152 x 152 cm (60" x 60")	48	2,5	300
Série de 6 pi	183 x 61 cm (72" x 24")	100	1,2	144
	183 x 76 cm (72" x 30")	80	1,5	180
	183 x 91 cm (72" x 36")	67	1,8	216
	183 x 107 cm (72" x 42")	57	2,1	252
	183 x 122 cm (72" x 48")	50	2,4	288
	183 x 152 cm (72" x 60")	40	3,0	360
	183 x 183 cm (72" x 72")	33	3,6	432
Série de 7 pi	213 x 61 cm (84" x 24")	86	1,4	168
	213 x 76 cm (84" x 30")	69	1,8	210
	213 x 91 cm (84" x 36")	57	2,1	252
	213 x 107 cm (84" x 42")	49	2,5	294
	213 x 122 cm (84" x 48")	43	2,8	336
	213 x 152 cm (84" x 60")	34	3,5	420
	213 x 183 cm (84" x 72")	29	4,2	504
	213 x 213 cm (84" x 84")	25	4,9	588

Série de 8 pi	243 x 61 cm (96" x 24")	75	1,6	192
	243 x 76 cm (96" x 30")	60	2,0	240
	243 x 91 cm (96" x 36")	50	2,4	288
	243 x 107 cm (96" x 42")	43	2,8	336
	243 x 122 cm (96" x 48")	38	3,2	384
	243 x 152 cm (96" x 60")	30	4,0	480
	243 x 183 cm (96" x 72")	25	4,8	576
	243 x 213 cm (96" x 84")	21	5,6	672
	243 x 243 cm (96" x 96")	19	6,4	768
Série de 9 pi	274 x 76 cm (108" x 30")	53	2,3	270
	274 x 91 cm (108" x 36")	44	2,7	324
	274 x 107 cm (108" x 42")	38	3,2	378
	274 x 122 cm (108" x 48")	33	3,6	432
	274 x 152 cm (108" x 60")	27	4,5	540
	274 x 183 cm (108" x 72")	22	5,4	648
	274 x 213 cm (108" x 84")	19	6,3	756
	274 x 274 cm (108" x 108")	15	8,1	972
Série de 10 pi	300 x 76 cm (118" x 30")	49	2,5	295
	300 x 91 cm (118" x 36")	41	3,0	354
	300 x 122 cm (118" x 48")	31	3,9	472
	300 x 152 cm (118" x 60")	24	4,9	590
	300 x 183 cm (118" x 72")	20	5,9	708
	300 x 213 cm (118" x 84")	17	6,9	826
	300 x 243 cm (118" x 96")	15	7,9	944
	300 x 295 cm (118" x 116")	13	9,5	1141

\* Le tapis de douche a un drain central de 7,5 cm (5") et ses dimensions extérieures sont de 81 x 81 cm (32" x 32").

## Formats de Mapeheat Mat, 240 V

Format du produit	Dimensions	Ohms	Amps	Watts
Série de 5 pi	152 x 91 cm (60" x 36")	320	0,8	180
	152 x 107 cm (60" x 42")	274	0,9	210
	152 x 122 cm (60" x 48")	240	1,0	240
	152 x 152 cm (60" x 60")	192	1,3	300
Série de 6 pi	183 x 76 cm (72" x 30")	320	0,8	180
	183 x 91 cm (72" x 36")	267	0,9	216
	183 x 107 cm (72" x 42")	229	1,1	252
Série de 7 pi	213 x 91 cm (84" x 36")	229	1,1	252
	213 x 122 cm (84" x 48")	171	1,4	336
Série de 8 pi	243 x 122 cm (96" x 48")	150	1,6	384
Série de 10 pi	300 x 107 cm (118" x 42")	140	1,7	413
	300 x 122 cm (118" x 48")	122	2,0	472
	300 x 152 cm (118" x 60")	98	2,5	590
	300 x 295 cm (118" x 116")	51	4,8	1141
Série de 12 pi	366 x 91 cm (144" x 36")	133	1,8	432
	366 x 152 cm (144" x 60")	80	3,0	720
	366 x 304 cm (144" x 120")	40	6,0	1 440
Série de 20 pi	610 x 304 cm (240" x 120")	24	10,0	2 400

## DOCUMENTS DE RÉFÉRENCE

- Guide de référence « Exigences pour la préparation des supports »\*\*
- « Directives d'installation de Mapeheat Mat »\*\*
- « Directives d'installation de Mapeheat Mat pour la douche »\*\*
- « Préparation des supports sur Mapeheat Mat pour les revêtements de sol »\*\*
- « Comment calculer les dimensions pour Mapeheat Mat sur mesure »\*\*
- « Grille de mesure pour Mapeheat Mat »\*\*
- Fiche Mapeheat Mat\*\*

\*\*Au [www.mapei.com](http://www.mapei.com)

## RENSEIGNEMENTS SUPPLÉMENTAIRES

Se référer à la fiche de données de sécurité pour les données spécifiques relatives à la santé et sécurité ainsi qu'à la manipulation du produit.

Pour en savoir plus sur l'engagement de MAPEI envers la durabilité et la transparence, ainsi que sur la façon dont les produits MAPEI peuvent contribuer aux normes de construction écologique et aux systèmes de certification, envoyer un courriel au [sustainability-durabilite@mapei.com](mailto:sustainability-durabilite@mapei.com).

### MENTION LÉGALE

Le contenu de la présente fiche technique peut être reproduit seulement de façon intégrale dans un autre document relatif au projet. Tout document qui en résulte ne pourra être interprété de façon à modifier, remplacer ou altérer de quelque manière que ce soit, en totalité ou en partie, quelque modalité, terme, condition ou exigence mentionnés dans ladite fiche technique reproduite lors de l'application ou l'installation du produit MAPEI. Consulter notre site [www.mapei.com](http://www.mapei.com) pour connaître les plus récentes mises à jour de nos fiches techniques et les garanties applicables. **TOUTE MODIFICATION AU TEXTE D'UNE FICHE TECHNIQUE OU AUX CONDITIONS DÉCRITES DANS UNE FICHE TECHNIQUE ENTRAÎNE L'ANNULATION DE TOUTE GARANTIE APPLICABLE.**

Avant d'employer nos produits, l'utilisateur doit s'informer et s'assurer qu'ils conviennent aux fins auxquelles il les destine et lui seul assumera tous les risques et responsabilités. **TOUTE RÉCLAMATION EST RÉPUTÉE ABANDONNÉE SAUF SI UN AVIS ÉCRIT NOUS EST PARVENU DANS LES QUINZE (15) JOURS SUIVANT LA DÉCOUVERTE DE LA DÉFECTUOSITÉ OU LA DATE À LAQUELLE LADITE DÉFECTUOSITÉ AURAIT RAISONNABLEMENT PU ÊTRE DÉCOUVERTE.**

## COORDONNÉES

### MAPEI – Siège social de l'Amérique du Nord

1144 East Newport Center Drive  
Deerfield Beach, Floride 33442  
1 888 US-MAPEI (1 888 876-2734) / 954 246-8888

### Services techniques

É.-U. et Porto Rico :  
Revêtements de sol : 1 800 992-6273  
Béton et construction lourde : 1 888 365-0614  
Canada :  
1 800 361-9309

### Service à la clientèle

1 800 42-MAPEI (1 800 426-2734)

**Date d'édition : 5 novembre 2024 MK 3000341 (22-2573)**

Pour les renseignements les plus récents sur les données du produit et la garantie BEST-BACKED<sup>MS</sup>, consulter le [www.mapei.com](http://www.mapei.com).

Tous droits réservés. © 2024 MAPEI Corporation.

